

LATIHAN RBT TINGKATAN 3

TAJUK: BAB 1- REKA BENTUK MEKATRONIK

Nama:	
Tingkatan:	

1. Berdasarkan sejarah perkembangan Revolusi Industri 2.0, pilih elemen mekatronik yang terlibat

- | | | | |
|--------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| a) Mekanikal | ☐ | c) Elektronik | ☐ |
| b) Elektrik | ☐ | d) Kawalan & Pengaturcaraan | ☐ |

2. Tandakan 3 (✓) bagi 9 teras dalam Revolusi Industri 4.0

- | | | | |
|---------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| a) Big data | ☐ | c) Integrated Circuit | ☐ |
| b) Simulation | ☐ | d) Autonomous Robot | ☐ |

6. Tandakan 3 (✓) bagi sistem mekanikal melibatkan komponen berikut

- | | | | |
|----------|--------------------------|---------------|--------------------------|
| a) Gear | ☐ | c) Tali sawat | ☐ |
| b) Takal | ☐ | d) Buzer | ☐ |

7. Tandakan 3 (✓) bagi sistem kawalan merupakan satu kaedah kawalan sistem untuk

- | | | | |
|-------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
| a) mengecas | ☐ | d) mengawal atur | ☐ |
| b) mengurus | ☐ | e) menilai atur | ☐ |
| c) mengarah | ☐ | f) kawalan | ☐ |